Medtronic

Empezando

con Monitoreo continuo de glucosa

para el sistema MiniMed® 530G

CGM Foundations

ADVERTENCIA: La función Suspensión límite hará que la bomba suspenda temporalmente la administración de insulina durante dos horas cuando el sensor de glucosa alcance el umbral establecido . Bajo ciertas condiciones de uso, la bomba puede suspender la administración de insulina nuevamente, ocasionando una administración de insulina limitada durante un periodo de cuatro horas. La suspensión prolongada puede aumentar el riesgo de hiperglucemia grave, cetosis, y cetoacidosis. Antes de usar la función Suspensión límite, es importante leer la información sobre Suspensión límite de esta Guía de introducción y la Guía del usuario del sistema MiniMed 530G, además de hablar sobre el uso adecuado de la función de Suspensión límite con su proveedor de cuidado de salud.

Registre la información de seguridad que le dio su proveedor de salud:

Empezando con Monitoreo continuo de glucosa (MCG) para el sistema MiniMed® 530G

Componentes del sistema de Monitoreo continuo de glucosa 2

Glucosa de sensor y Glucosa sanguínea 3

Tendencias 4

Alertas Personalizadas 5

Inserción del sensor 17

Conexión de sensor y transmisor. 22

Iniciando con el sensor 24

Calibración 25

CareLink® 28

Apéndice y Guías de referencia rápida 30

Por favor vea la Guía del usurario del sistema MiniMed 530G para más información.

Sección 1: **Componentes del sistema de Monitoreo continuo de glucosa**

Su sistema MiniMed 530G incluye 3 componentes clave:

1 **Sensor de glucosa**	El sensor Enlite® mide los niveles de glucosa en el cuerpo.
2 **Transmisor**	El transmisor MiniLink® se conecta al sensor de glucosa y manda las lecturas de glucosa a su bomba de insulina/ monitor MCG. Se recarga y se guarda en el cargador MiniLink cuando no se está usando.
3 **Bomba de insulina/ Monitor MCG**	La bomba de insulina MiniMed® 530G muestra lecturas de glucosa.

Otros componentes incluye: el serter (insertador) Enlite® y la cinta adhesiva (parche) para el sensor Enlite®.

El transmisor debe estar a 6 pies de la bomba de insulina para poder mandar lecturas de sensor.

Para más información, por favor vea las secciones de la Guía del usuario del sistema MiniMed 530G "Bomba de insulina y accesorios de Radio Frecuencias (RF) o interferencia de RF de otros dispositivos"

El sensor Enlite está aprobado para edades de 16 años en adelante, personas que no estén embarazadas, y quien no esté en diálisis.

Consulte la Guía del usuario del sistema MiniMed 530G para más información.

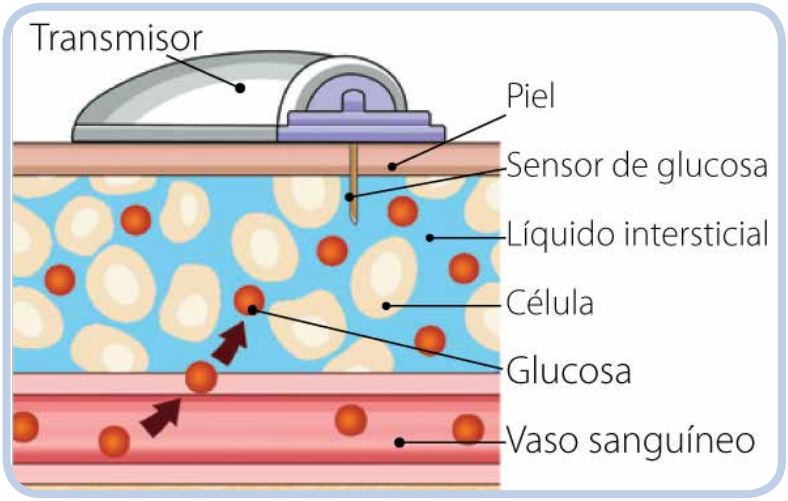
Sección 2: **Glucosa de sensor y Glucosa sanguínea**

Su **medidor de glucosa sanguínea (GS)** mide los niveles de glucosa en su **sangre** mientras su **sensor de glucosa (SG)** mide la glucosa en el líquido que rodea las células de su piel, o **líquido intersticial.**

La mayor parte del tiempo, la glucosa viaja primero a la sangre y después al líquido intersticial. Debido a la manera de desplazamiento de la glucosa, raras veces las lecturas de **GS del medidor y las lecturas del sensor coincidirán exactamente** pero deben ser cercanas. Ésta diferencia es normal y previsible.

No obstante, si los niveles de glucosa aumentan o disminuyen rápidamente, debe esperar *una mayor diferencia* entre el valor del medidor de glucosa sanguínea (GS) y el valor de glucosa del sensor (SG). Esto puede ocurrir por ejemplo:

- Después de las comidas o después de administrarse un bolus de insulina
- Cuando aparecen flechas en la pantalla de su bomba las flechas ↑ o ↓



IMPORTANTE Glucosa de sensor (SG) no es lo mismo que Glucosa sanguínea (GS). Su lectura de glucosa de sensor en rara ocasión será igual a la lectura de la GS del medidor.

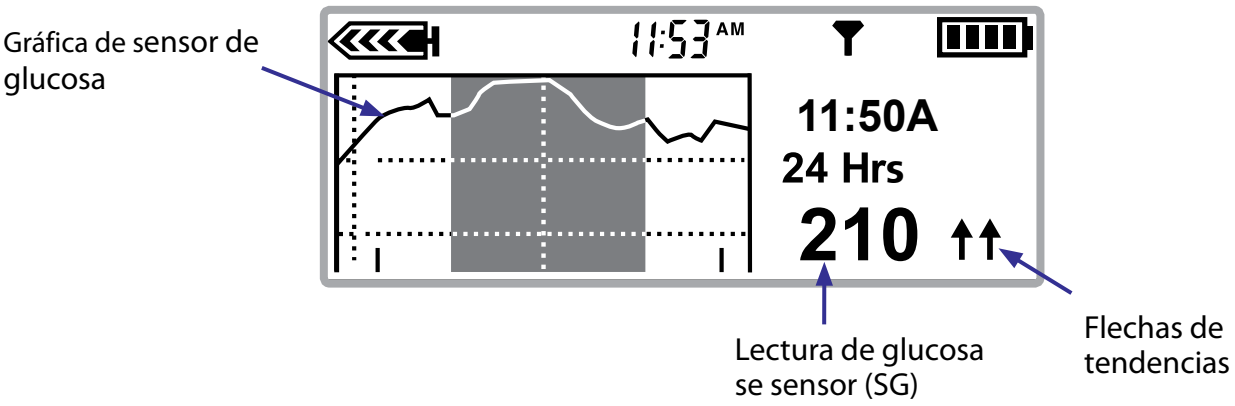
Los valores de glucosa de sensor no se deben usar para tomar decisiones de tratamiento de la diabetes. Siempre confirme su glucosa sanguínea con un medidor de GS primero.

Si "siente" que su glucosa está alta o baja, pero su glucosa de sensor no coordina con sus síntomas, siempre revise su glucosa sanguínea con su medidor de GS.

Sección 3: **Tendencias**

Cuando use MCG enfóquese en lo importante, las **tendencias** - la **dirección** y la **velocidad** y las lecturas del sensor de glucosa y las gráficas. **Ponga menos atención a cada número individual de glucosa.**

Ejemplo de gráfica de sensor de glucosa



La pantalla de su bomba de insulina mostrará gráficas de tendencias de 3-horas, 6-horas, 12-horas, y 24-horas. La parte más actualizada de la gráfica de sensor aparece en la parte de la izquierda de la gráfica.

A veces usted puede ver una o dos flechas al lado de su lectura de glucosa de sensor. Las flechas indican que el sensor de glucosa ha estado cambiando rápidamente:

↑ o ↓ significa que su glucosa ha subido o bajado de 1 a 2 mg/dL por minuto
↑↑ o ↓↓ significa que su glucosa ha subido o bajado 2 o más mg/dL por minuto

¿Cuándo puede ver sus tendencias de glucosa subir o bajar?

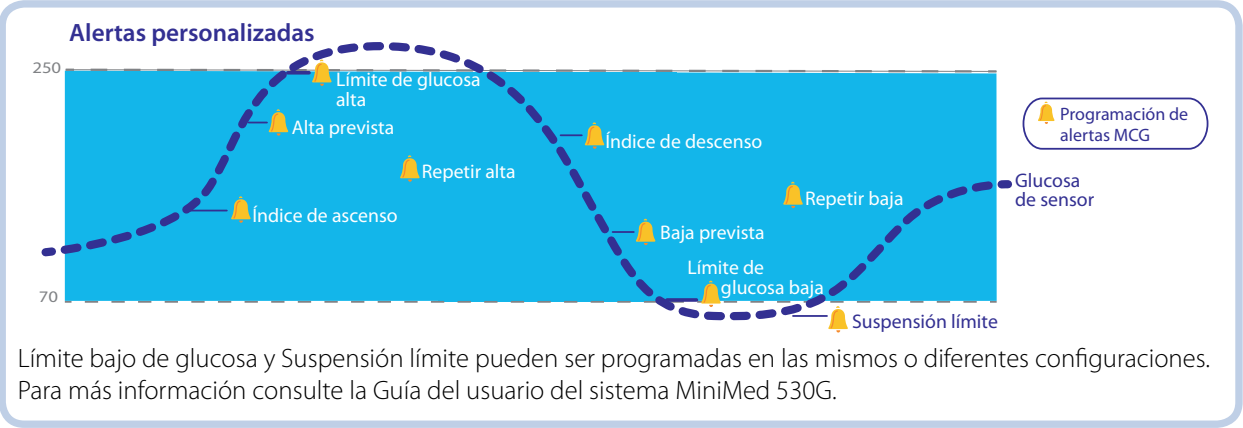
Puede notar que después de comer o administrar un bolus, o al hacer ejercicio su glucosa puede empezar a subir o bajar.

Sección 4: **Alarmas y Alertas personalizadas**

Tendrá mayores beneficios si configura el MCG basado en sus necesidades. Personalizar alertas significa que todas o algunas de las configuraciones de su MCG se harán durante el entrenamiento, pero pueden cambiarse para adaptarse mejor a sus necesidades, mientras más sabe de lo que su MCG ofrece. Su médico y educador trabajarán con usted para determinar su configuración inicial.

Hay cinco categorías principales de alertas que se pueden personalizar:

- Alertas de glucosa alta y baja
- Alertas predictivas
- Alertas de Índice de cambio
- Alarma de Suspensión límite
- Alertas de Calibración



Límite bajo de glucosa y Suspensión límite pueden ser programadas en las mismos o diferentes configuraciones. Para más información consulte la Guía del usuario del sistema MiniMed 530G.

Alertas de glucosa baja y alta

Las alertas de glucosa alta y baja le notifican cuando sus lecturas de glucosa de sensor han llegado o van a llegar más abajo o arriba de los límites de glucosa programados. Puede configurar hasta ocho **límites de glucosa altos y bajos** para diferentes periodos del día o de la noche. Se puede configurar ya sea el límite alto o bajo, o ambos. El límite bajo de glucosa se puede programar de 40 a 390 mg/dL. El límite alto de glucosa se puede programar de 50 a 400 mg/dL.

Para silenciar o "snooze" alertas repetidas de glucosa, la función **Repetir alto/bajo** se establece según la cantidad de tiempo cuando se le recuerda que su sensor de glucosa sigue estando por arriba o abajo de los límites de glucosa seleccionados. Repetir baja puede configurarse de 5 minutos a 1 hora. Repetir alta puede configurarse de 5 minutos a 3 horas. Repetir alta y baja aplicará también a otras configuraciones de MCG (Índice de cambio y Alarma de alertas previstas y Suspensión límite, del cual hablamos a continuación).

Mientras duerme...

Michael quiere que su MCG le avise si su glucosa de sensor baja demasiado así que su médico le instruyó establecer su límite bajo de glucosa a 80 mg/dL y dejar su límite alto de glucosa apagado para evitar demasiadas alertas. Durante el día, cuando está despierto el límite bajo de glucosa está establecido a 70 mg/dL ya que él es capaz de sentir cuando su glucosa está baja. Michael y su médico están de acuerdo en que estos ajustes funcionan mejor para él.

Para iniciar la función del SENSOR:

1) De la pantalla de Inicio:
   Presione ACT para abrir el **Menú principal.**
2) Presione ▽ para llegar a **Sensor** y Presione ACT.

3) Presione ACT en **Editar config**.

4) Presione ACT para seleccionar **Sensor**.

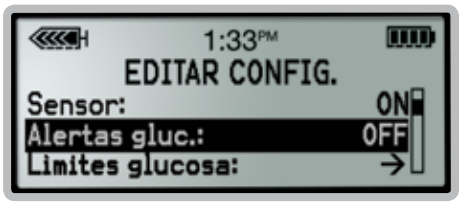
5) Presione ▽ para llegar a **On** y presione ACT.

Par iniciar Alertas de glucosa:

1) De la pantalla de inicio:
   Presione ACT para ver **Menú principal**.
2) Presione ▽ para llegar a **Sensor** y presione ACT.

3) Presione ACT para **Editar config.**

4) Presione ▽ para llegar a **GS alta** y presione ACT.



5) Presione ▽ para llegar a **On** y presione ACT.

Para programar Límites de glucosa altos y bajos:

1) De la pantalla de inicio:
   Presione ACT para abrir el **Menú principal**.
2) Presione ▽ para llegar a **Sensor** y presione ACT.

3. Presione ▽ para llegar a **Editar config.** y presione ACT.

4) Presione ▽ para llegar a **Límites de glucosa** y presione ACT.

5) Use los botones △ y ▽ para cambiar **Límites de glucosa baja** y presione ACT.
Después use los botones de △ y ▽ nuevamente para cambiar el **Límites de glucosa alta** y presione ACT.

6) **Config Hora de inicio 2** aparece con guiones parpadeantes en la parte de arriba de la pantalla.
Los guiones parpadeantes indican que la hora de inicio para el segundo Límite de glucosa baja y alta necesitan programarse aquí. Use los botones de △ y ▽ para seleccionar la hora AM/PM. Después presione ACT.

7) Repita el paso 5 para programar **Límites de glucosa bajo y alto**.

Para programar Repetir alta y baja:

1) De la pantalla de inicio:
Presione ACT para abrir el **Menú principal**.
2) Presione ▽ para llegar a **Sensor** y presione ACT.

3) Presione ▽ para llegar a **Editar config.** y presione ACT.

4) Presione ▽ para llegar a **Repetir alta** y presione ACT.

5) Use los botones de △ y ▽ para programar la hora de **Repetir alta** y presione ACT.

6) Repita los pasos1 a 3 si la pantalla ha regresado a la pantalla de inicio.
Después presione ▽ para llegar a **Repetir baja** y presione ACT.

7) Use los botones de △ y ▽ para programar **Repetir baja** y presione ACT.

RECUERDE: Sus límites de glucosa bajos y altos no son lo mismo que su rango objetivo Puede ser que Inicialmente, su proveedor de cuidado de salud determine que es mejor establecer sólo el límite de glucosa baja para evitar alertas inconvenientes frecuentes. Usted aun puede ver sus lecturas de glucosa, aunque no estén establecidos los límites.

Alertas predictivas

Alertas predictivas le pueden advertir hasta media hora antes de llegar a su límite alto o bajo de glucosa elegido. Con alertas predictivas usted puede hacer conciencia los posibles altas y bajas, incluso antes de que ocurran. Usted puede establecer una Predictiva baja, Predictiva alta, ambas o ninguna. Las alertas predictivas se pueden programar de 5 a 30 minutos..

En el trabajo...

John está muy ocupado y con clientes todo el día. A veces recibe alertas bajas del sensor de glucosa mientras está trabajando. Su médico ha decidido que programar la alerta predictiva baja en 30 minutos le puede notificar 30 minutos antes que su valor de glucosa de sensor haya alcanzado el límite bajo de glucosa programado de 70 mg/dL.

Para programar Alertas predictivas:

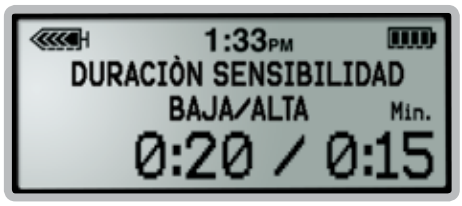
1) De la pantalla de Inicio:
   Presione ACT para abrir el **Menú principal**.
2) Presione ▽ para llegar a **Sensor** y Presione ACT.

3) Presione ▽ para llegar a **Editar config.** y Presione ACT.

4) Presione ▽ para llegar a **Alerta prev.** y Presione ACT.

5) Presione ▽ para llegar a **On** y Presione ACT.

6) Use los botones de △ y ▽ para programar **Alertas de previsión** y Presione ACT.



7) Repita el paso 6 para programar tiempo de Predictiva alta.

Alertas de Índice de cambio

Las alertas de índice de cambio le avisan si su glucosa está cambiando rápidamente. Estas alertas sirven para entender lo rápido que afectan las comidas a sus niveles de glucosa, la insulina, la actividad física, (olvidarse de administrar un bolus o darse más insulina de la necesaria) y reconocer cambios de glucosa de sensor potencialmente peligrosos antes de convertirse en problema. Puede programar índice de descenso, índice de ascenso, ambos o ninguno. La alerta de índice de cambio se puede configurar de 1.1 a 5.0 mg/dL/minuto.

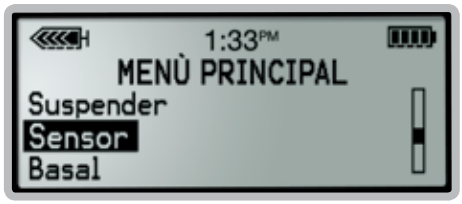
NOTA: Su médico puede determinar que el uso de alertas de índice de cambio son más útiles cuando notifican cambios extremos en el sensor de glucosa. De lo contrario, establecer el índice muy bajo puede ocasionar que reciba demasiadas alertas cuando no sea necesario, como después de cada comida cuando los valores de glucosa del sensor aumentan.

Mientras ejercita…

Mark a veces experimenta niveles bajos de glucosa cuando está jugando tenis. Su médico ha determinado que usar alertas de índice de cambio puede ser útil. Su médico le ha dado instrucciones para establecer su índice de descenso a 4 mg/dL/minuto. Cuando su bomba le notifica que el sensor de glucosa está bajando rápidamente y también tiende a llegar a su límite de glucosa baja de 70 mg/dL Mark está preparado a tomar medidas con más rapidez.

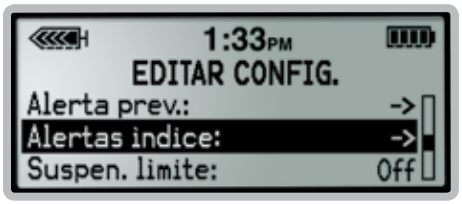
Para programar Alertas de índice de cambio:

1) De la pantalla de Inicio:
   Presione ACT para abrir el **Menú principal**.
2) Presione ▽ para llegar a **Sensor** y Presione ACT.



3) Presione ▽ para llegar a **Editar config.** y Presione ACT.

4) Presione ▽ para llegar a **Alertas índice** y Presione ACT.



5) Use los botones de △ y ▽ para programar **Límite de índice de descenso** y Presione ACT.

6) Repita paso 5 y programe **Límite de índice de ascenso**.

Suspensión límite

La función Suspensión límite detiene la administración de insulina si su lectura de sensor ha llegado o ha bajado a menos de su límite programado. Suspensión límite ahora se puede programar de 60 a 90 mg/dL.
ADVERTENCIA: Suspensión límite no debe ser usada para prevenir o tratar glucosa baja. Siempre confirme su glucosa sanguínea usando su medidor de GS. Trate una glucosa baja confirmada con carbohidratos y siga las instrucciones de su proveedor de salud. Si usted no puede responder a la alarma de Suspensión límite, la insulina permanecerá suspendida por 2 horas a menos que usted re-inicie anteriormente la administración de insulina basal.

Cuando la alarma de Suspensión límite se activa, toda la administración de insulina se detendrá inmediatamente y la sirena de la bomba sonará. La bomba continuará sonando hasta que la alarma sea borrada con ESC, seguido de ACT. Después de borrar la alarma podrá continuar con la suspensión o reiniciar la administración de insulina basal.

Si no borra la alarma:

- la administración de insulina permanecerá suspendida por 2 horas
- después la insulina basal reiniciará automáticamente por 4 horas independientemente del valor de la glucosa de sensor
- **NOTA:** Su índice basal o patrón basal estándar reiniciará. Cualquier basal temporal programado será cancelado.

NOTA: Si un bolus está administrándose cuando Suspensión límite ocurre, no se reiniciará.

Si borra la alarma en las 2 horas:

- tendrá la opción de continuar en Suspender o Reiniciar la administración de insulina basal
- si elige continuar en suspender, la bomba permanecerá suspendida por 2 horas antes de reiniciar la administración de insulina basal
- una vez que la insulina basal reinicia, la bomba usará la hora de plazo programada en Repetir baja para suspender otra vez, si la glucosa de sensor continúa en o menos del suspensión límite.
- Cualquier bolus que se está administrando a la hora de Suspensión límite no reiniciará.
- **NOTA:** Si un basal temporal se está administrando al momento de Suspensión límite, entonces reiniciará.

Mientras duerme…

La alarma de Suspensión límite suena y despierta a Beth cuando ha llegado a su límite de 60 mg/dL. Ella confirma con su medidor de GS, atiende su GS confirmada, y reinicia la administración de insulina basal. Beth sabe que si ella no puede responder a la alarma de Suspensión límite, la bomba dejará de administrar insulina automáticamente.

ADVERTENCIA: Suspensión límite usa el valor de SG no el de GS para suspender automáticamente y suspender toda administración de insulina. Tenga en cuenta que su bomba puede suspender automáticamente cuando su SG está al nivel o a menos de su suspensión límite aun cuando su GS esté arriba del límite de suspensión. Esto puede resultar en hiperglucemia. De igual manera, su bomba puede no suspender aun cuando su GS está igual o menos su suspensión límite. Esto puede resultar en hipoglucemia. Siempre confirme su GS usando su medidor de GS y atiéndase como le indique su proveedor de cuidado de salud.

IMPORTANTE: Cuando se activa la alarma Suspensión límite, sonará automáticamente aun cuando ha programado el sonido de la bomba para que pite o vibre. Su proveedor de salud podría instruirle que sólo la programe en la noche antes de acostarse y apagarla en el día para evitar la recibir alarmas, si no las necesita.

Para configurar Suspensión límite:

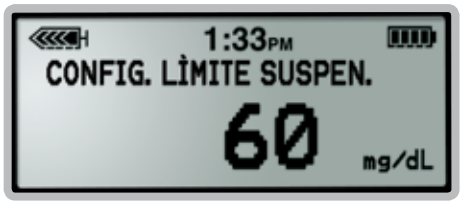
1) De la pantalla de Inicio:
   Presione ACT para abrir el **Menú principal**.
2) Presione ▽ para llegar a **Sensor** y Presione ACT.

3) Presione ▽ para llegar a **Editar config.** y Presione ACT.

4) Presione ▽ para llegar a **Suspensión límite** y Presione ACT.

5) Presione ▽ para llegar a **On** y Presione ACT.

6) Use los botones de △ y ▽ para programar **Suspensión límite** y Presione ACT.



Para más información sobre Suspensión límite, por favor use la Guía del usuario del Sistema MiniMed 530G.

Alertas de calibración

Alertas de Calibración te recuerdan cuando se tiene que hacer una calibración de sensor ("Medir GS ahora"). Hay dos tipos de alertas de calibración. **Repetir Cal** es el tiempo después que recibió una alerta de calibración y no la atendió, y le recuerda necesita calibrar. Usted puede configurar su Repetir Cal en 5 minutos o 1 hora. La otra es **Aviso Cal** que es el tiempo hasta que se requiera la próxima calibración. El Recordatorio de calibración es opcional y se puede establecerse de 5 minutos a 6 horas.

Para reducir las alertas inconvenientes…

Lynn tiene su **Aviso Cal** apagado. Ella tenía su Aviso Cal programado para que le alertara 1 hora antes que la próxima calibración fuera requerida. Ahora, Lynn ha aprendido que con calibraciones frecuentes durante el día como parte de su rutina diaria, ya no se necesita el recordatorio y alerta adicional.

Para programar Repetir Calibración:

1) De la pantalla de Inicio:
   Presione ACT para abrir el **Menú principal**.
2) Presione ▽ para llegar a **Sensor** y Presione ACT.

3) Presione ▽ para llegar a **Editar config.** y Presione ACT.

4) Presione ▽ para llegar a **Repetir Cal** y Presione ACT.

5) Use los botones de △ y ▽ para programar el tiempo de **Repetir Cal** y Presione ACT.

Para programar Avisos de Calibración:

1) De la pantalla de Inicio:
   Presione ACT para abrir el **Menú principal**.

2) Presione ▽ para llegar a **Sensor** y Presione ACT.

3) Presione ▽ para llegar a **Editar config.** y Presione ACT.

4) Presione ▽ para llegar a **Aviso Cal** y Presione ACT.

5) Presione ▽ para llegar a **ON** y Presione ACT.

6) Use los botones de △ y ▽ para programar el tiempo de **Aviso de calibración** y Presione ACT.

PAUTA: Hay otras alertas que se pueden personalizar...
Silenciar alerta le permite evitar alertas que suenan o vibran en para ciertas situaciones. Puede silenciar alta, baja, ambas, o todas las alertas del sensor. "Silenciar alerta" aparece en la pantalla de la bomba cuando se activa una alerta. Revise historial de alertas del sensor para ver la alerta específica.

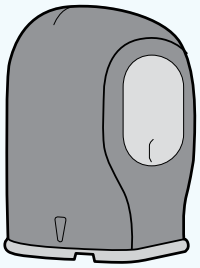
RECUERDE: Su proveedor de cuidado de salud le puede instruir:
- Esperar para activar alertas de MCG
- Activar sólo ciertas alertas

Estas alertas pueden ser ajustadas según avance su conocimiento de cómo usar MCG.

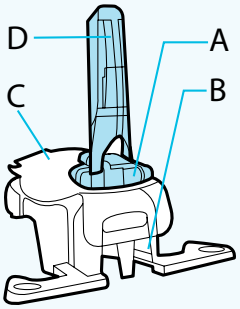
Sección 5: **Inserción del sensor**

Antes de insertar el sensor, reúna todos los suministros:

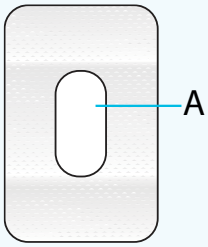
Componentes del Sistema Enlite®



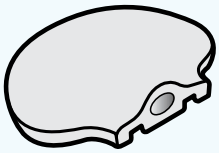
Enlite Serter



Sensor y Pedestal Enlite
A – Sensor
B – Pedestal
C – Parche



Cubierta adhesiva para el Sensor
A – Orificio pre cortado



Transmisor MiniLink

*Para más detalles sobre los componentes del sistema Enlite, consulte las guías del usuario.

Serter Enlite se requiere con el fin de insertar el sensor correctamente y de forma segura

Sensor Enlite viene en paquete individual y viene pegado a un pedestal de plástico el cual es necesario para insertarse apropiadamente en el serter

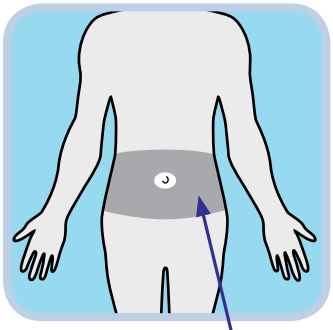
Parche (o cubierta adhesiva) del Sensor se requiere para mantener el sensor fijo en su lugar

Transmisor MiniLink se conecta después de que se inserta el sensor y se cubre con el parche

Seleccione su sitio

El sensor debe insertarse en el abdomen.**
El sitio de inserción del sensor debe ser de al menos:

- 2 pulgadas de distancia de su ombligo
- 1 pulgada de distancia de la zona de infusión de su bomba de insulina
- 1 pulgada de distancia de cualquier otro lugar donde se inyecte insulina (jeringa, pluma)



Abdomen

** Los estudios clínicos de inserciones de sensores de glucosa se llevaron a cabo en el área sombreada que se muestra aquí.

Para el mejor funcionamiento del sensor de glucosa, evite sitios:

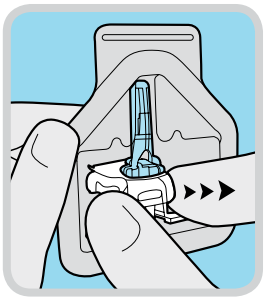
- Donde la ropa puede rozar y apretar (por ejemplo, la cintura)
- Donde su cuerpo se doble de tal manera que el sensor pueda desprenderse
- Donde tenga cicatrices o estrías o partes donde el tejido de la piel se ha endurecido
- Cuando hay una gran cantidad de movimiento o fricción

Preparación del sitio

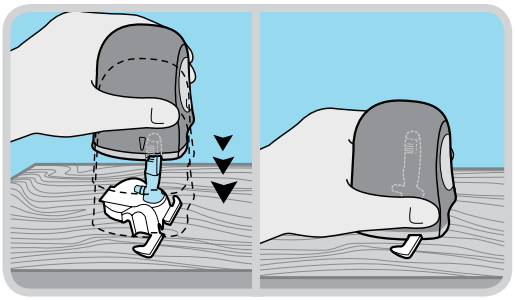
- Lávese las manos
- Limpie el sitio seleccionado con una toallita de alcohol y deje que seque. No use IV prep o puede que el sensor no funcione correctamente.

Inserción del sensor

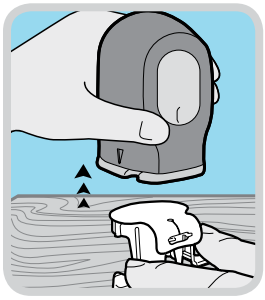
1. Abra el paquete del sensor



2. Retire el sensor junto con el pedestal sosteniéndolo del pedestal. Coloque el sensor y pedestal en una superficie limpia y plana (como una mesa)

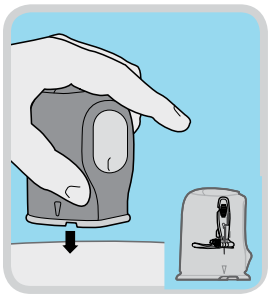


3. Sostenga el serter a manera que el botón verde esté alineado con los brazos del pedestal. Para conectar el serter, empuje con cuidado el serter hacia el sensor y pedestal hasta la base del serter quede plana sobre la mesa. Tenga cuidado de no forzar el serter demasiado duro en el sensor y pedestal o puede no conectarse correctamente.

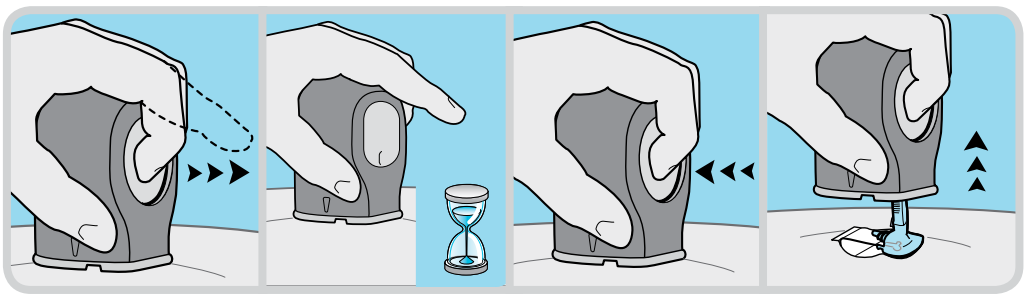


4. Para separar el pedestal del sensor, coloque dos dedos en los brazos de pedestal y lentamente retire del serter de manera recta hacia arriba. Este paso también quitará el papel protector del sensor. El sensor se mantendrá dentro del serter después de retirar el pedestal.

No retire el pedestal del sensor en el aire ya que esto puede dañar el sensor.



5. Coloque la base del serter en forma plana en el sitio de inserción que se-le-ccionó. La flecha en cada lado del serter indican la ubicación de la aguja y del sensor.



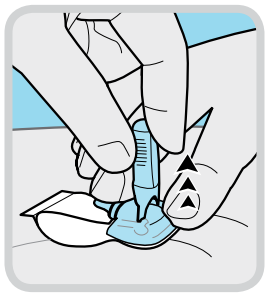
6a. Para insertar el sensor, presione el botón verde y luego suéltelo. Luego mantenga el serter en forma plana en su cuerpo.

6b. Mantenga el serter en su cuerpo durante 5 segundos dando tiempo a que el adhesivo sensible a la presión se pegue a su piel.

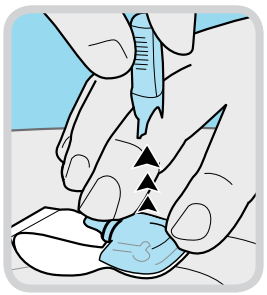
6c. Para remover el serter PRESIONE el BOTÓN OTRA VEZ. Presione y **sostenga** el botón verde.

No empuje el serter muy fuerte sobre la piel ya que eso dificultaría presionar el botón verde.

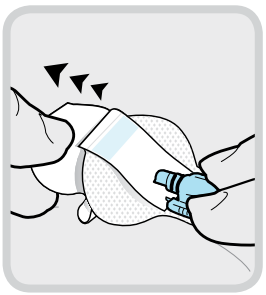
6d. Mientras sigue presionando el botón verde, jale lentamente del serter alejándole de su cuerpo.



7. Con una mano, sostenga el sensor en su cuerpo. Con la otra mano, sostenga la tapa protectora de la aguja de la punta.



8. Jale lentamente la tapa protectora de la aguja en forma recta, lejos del sensor. **Advertencia:** Si sangra en el sitio del sensor (debajo / alrededor / o en la parte superior del sensor), presione de manera constante con una gasa estéril o un paño limpio y póngalo en la parte superior del sensor por un máximo de tres minutos. Si el sangrado no se detiene, retire el sensor, haga presión constante hasta que el sangrado se detenga.

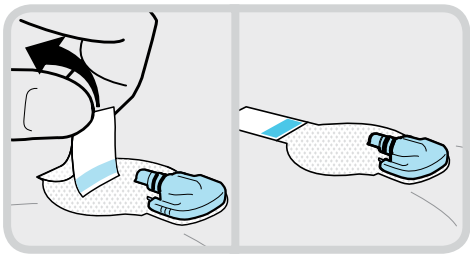


9. Cuidadosamente, retire el papel blanco que está debajo de la parte curva adhesiva. **Presione el adhesivo contra la piel durante unos segundos para asegurarse que se pegue en la piel.**

RECUERDE:
Inserción del sensor requiere
2 Presiones de botón:

1. Para insertar el sensor

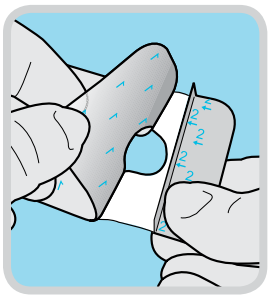
2. Para retirar el serter después Inserción del sensor



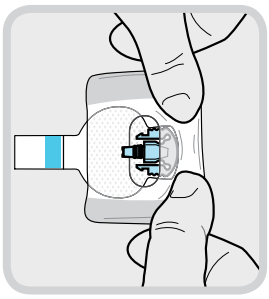
10. Jale la tira adhesiva a que quede plana, pero no retire el papel protector todavía.

Para adherir su sensor

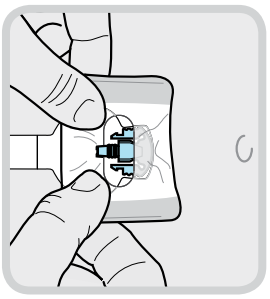
Antes de conectar el transmisor MiniLink al sensor Enlite es muy importante que se asegure que el sensor esté bien pegado a la piel cubriéndole con el parche que va encima del sensor.



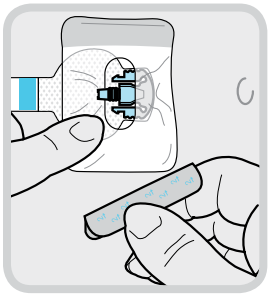
1. Retire la parte más grande del papel protector del parche. No retire las dos pestañas de papel más pequeñas que están a los lados del parche.



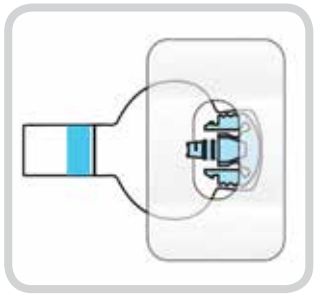
2. **Importante: Cubra tanto la parte superior redondeada del sensor como la piel al frente del sensor.**



3. Estire la parte restante del parche alrededor del conector del sensor a modo que el parche se pegue a la parte curveada y no bloquee el conector del sensor. **Presione el parche a su piel durante varios segundos para ayudar y asegurar que se pegue de forma segura.**



4. Retire las dos partes de papel a los lados del parche y presione en la piel para que se pegue.



5. Esta imagen muestra la aplicación correcta del parche.

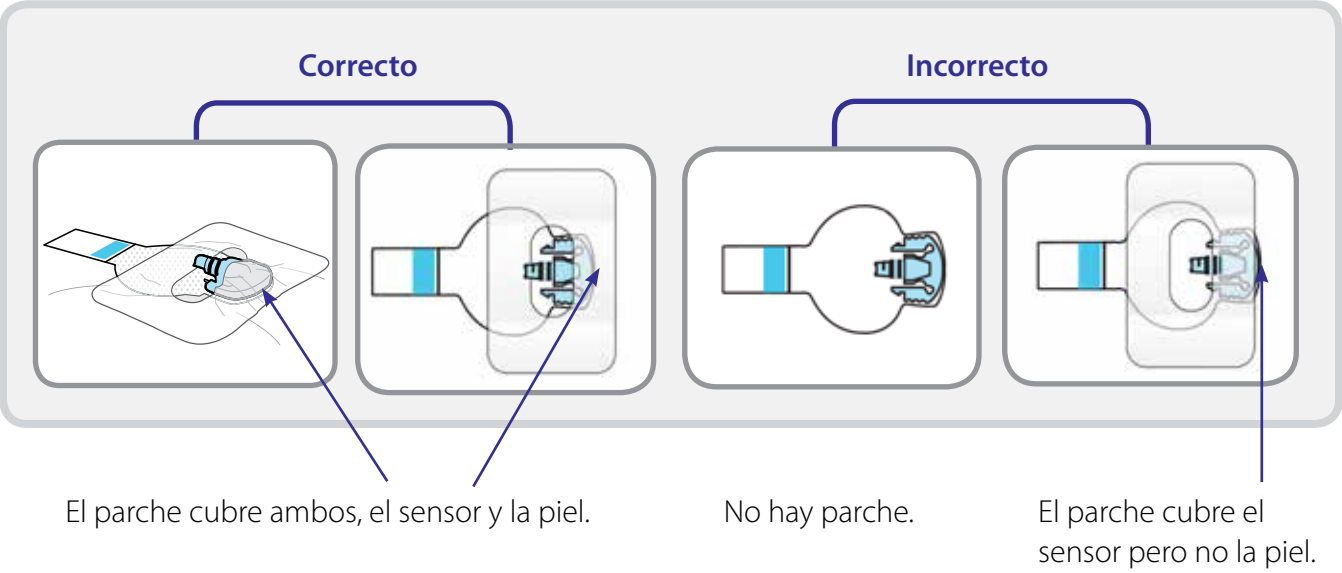
IMPORTANTE: Todas las cintas adhesivas y parches Enlite se adhieren mejor al aplicar presión durante varios segundos después de ponerlos en su piel. Hacer esto, ayuda a mantener el sensor Enlite firmemente colocado y totalmente insertado.

Aplicar correctamente el parche es clave para garantizar su éxito con el sensor Enlite. Debido al pequeño tamaño y naturaleza flexible del sensor, el parche ayuda a asegurarle del movimiento corporal o de la actividad física que puede provocar que se desprenda.

Verifique la aplicación adecuada del parche

Es importante revisar su sitio de sensor periódicamente para asegurarse que el sensor sigue en su lugar y que no se ha desprendido. Si el sensor se ha desprendido, no trate de empujarlo nuevamente a su lugar ya que podría dañar el sensor..

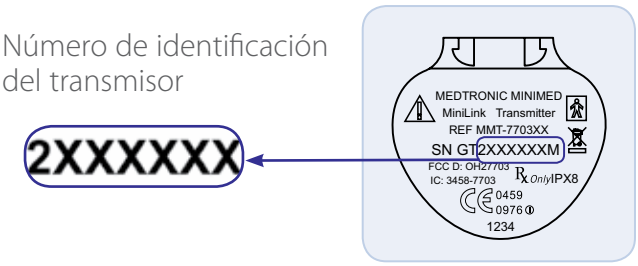
Maneras de verificar la aplicación correcta de parche



Cómo conectar su Transmisor

Antes de conectar el transmisor MiniLink® a su sensor, el ID del transmisor debe programarse en la bomba para que haya comunicación. Busque en la parte trasera de su transmisor para localizar el número de identificación o ID.

Número de identificación del transmisor



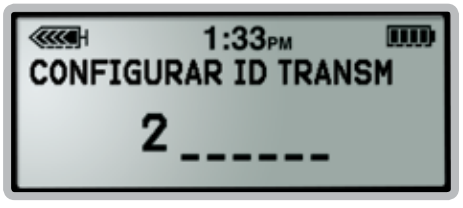
Para programar el ID del transmisor en la bomba:

1) De la pantalla de Inicio:
   Presione ACT para abrir el **Menú principal**.
2) Presione ▽ para llegar a **Sensor** y Presione ACT.

3) Presione ▽ para llegar a **Editar config.** y Presione ACT.

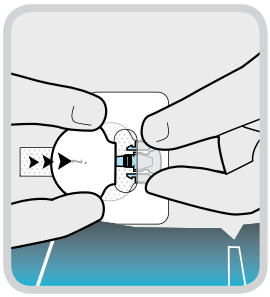
4) Presione ▽ para llegar a **ID transm.** y Presione ACT.

5) Use los botones de △ y ▽ para ingresar cada digito y Presione ACT.

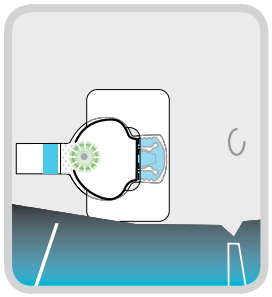


6) Repita el paso 5 para ingresar cada digito.

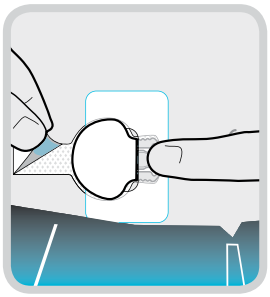
Para conectar su transmisor al sensor:



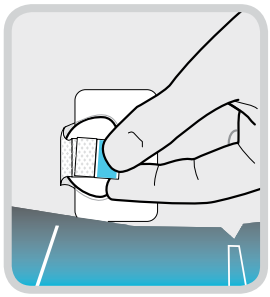
1. Con una mano, sostenga el sensor en su lugar. Con la otra mano, conecte el transmisor al sensor.



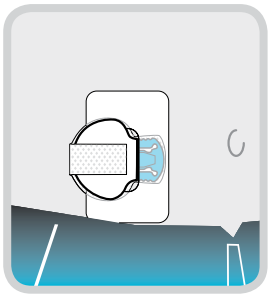
2. Escuchará un ligero "clic" que indica que ambos componentes están conectados. Verifique que la luz verde del transmisor esté parpadeando.



3. Quite el papel de la lengüeta adhesiva.



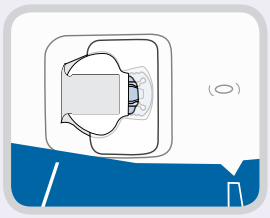
4. Doble la lengüeta adhesiva sobre y en el transmisor. **Importante: Tenga cuidado de no jalar la lengüeta adhesiva con mucha fuerza o puede ser que el transmisor se doble o jale la conexión del sensor.**



5. Pegue el adhesivo sobre el transmisor.

IMPORTANTE: Si usted no ve la luz verde parpadeando en el transmisor después haberlo conectado al sensor, desconecte el transmisor y vuelva a colocarlo en el cargador para asegurarse de que está completamente cargado. Después, vuelva a conectar el transmisor al sensor.

Opcional: Si nota que el parche del Enlite se cae, es posible que desee añadir un segundo adhesivo transparente encima del parche del sensor proporcionado. Este segundo adhesivo se puede usar para cubrir toda el área incluyendo el transmisor.



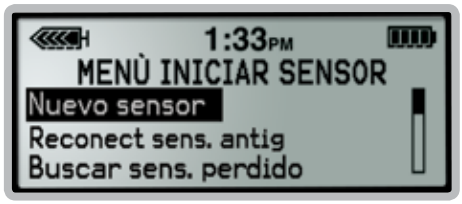
Cuando el transmisor está conectado al sensor forman un sello hermético a prueba de agua y profundidad de 8 pies (2.4 metros) por un máximo de 30 minutos. Usted puede ducharse y nadar sin quitárselos.

Iniciando el sensor

1) De la pantalla de Inicio:
   Presione ACT para abrir el **Menú principal**.
2) Presione ▽ para llegar a **Sensor** y Presione ACT.

3) Presione ▽ para llegar a **Iniciar sensor** y Presione ACT.

4) Presione ACT para seleccionar **Nuevo sensor**.



5) Verá un mensaje de que el sensor estará listo en 2 horas.

Ahora verá junto a la hora. Su sensor está iniciando y le avisará en unas 2 horas para programar su primera calibración de GS antes que las lecturas de glucosa de sensor se pueden ver.

RECUERDE:
1. **Inserte** el sensor
2. **Adhiera** el sensor en su lugar
3. **Conecte** el transmisor

Al final de este libro encontrará una guía de referencia rápida para ayudarle con la Inserción del sensor.

Sección 6: **Calibración**

Su sistema de monitoreo continuo de glucosa requiere lecturas de GS para generar lecturas de glucosa de sensor. Estas lecturas de GS se introducen en la bomba y son para **calibrar** el sensor. Calibrar es esencial para un rendimiento óptimo de MCG. MCG no elimina la necesidad de lecturas del medidor de GS.

Para calibrar, tome una muestra de sangre por *punción digital* para verificar su GS en el medidor y después ingrese el valor en su bomba. La bomba aceptará lecturas del medidor de 40 mg/dL a 400 mg/dL.

Después de insertar un nuevo sensor, se necesita Calibrar:

- Aproximadamente 2 horas después de conectar el transmisor al sensor e inicializar el sensor, la bomba le alertará con "Medir GS ahora" cuando esté listo para su primer Calibración.
- Una vez más 6 horas después (sólo el primer día de inserción del sensor)
- Una vez más cada 12 horas

El número mínimo de calibraciones requeridas es una vez cada 12 horas (después del primer día). La precisión del sensor puede mejorar con 3 a 4 calibraciones por día. *Aunque no es óptimo, las calibraciones se pueden hacer a cualquier hora, proporcionándole flexibilidad de calibrar en horas que sean convenientes para usted y evitar la necesidad de calibrar cuando es menos conveniente, como durante la noche.

* Nota: Calibrar cuando aparecen las ↓↓ o ↑↑ en la pantalla de MCG puede disminuir la precisión del sensor hasta la próxima calibración.

Calibraciones son necesarios con el fin de continuar recibiendo lecturas de glucosa del sensor, alertas, y alarmas de Suspensión límite.
No calibrar adecuadamente puede afectar al rendimiento del MCG.

Aproximadamente dos horas después de la inserción del nuevo sensor, la bomba le alertará con "Medir GS ahora" indicando que está lista para su primera calibración. Borre la alarma presionando ESC, seguido por ACT y siga estos pasos:

Hay dos maneras de calibrar:
Usando su Bolus Wizard

1) Presione el botón B.
2) Use los botones de ∧ y ∨ para poner GS de medidor Presione ACT.
3) Usted recibirá un mensaje "¿Usar GS p/ actualizar?" Presione ∨ para seleccionar **Sí** y Presione ACT.

** Si usted está usando un medidor conectado, su valor de medidor de GS aparecerá automáticamente en la pantalla de la bomba. De ser así, siga el paso 3 (anterior).

O

Usando el ***Menú sensor***

1) De la pantalla de Inicio:
   Presione ACT para abrir **Menú principal**.
2) Presione ▽ para llegar a **Menú Sensor** y Presione ACT.

3) Presione ACT para seleccionar **Calibrar**. (Sólo verá la opción para calibrar si su transmisor y sensor están conectados y el sensor está listo para su primer Calibración).

Calibración a través de Menú sensor sólo puede ocurrir si la administración de insulina con bomba no está suspendida.

Después de su primera Calibración, tomará alrededor de 10 a 15 minutos para que aparezcan las lecturas de SG en la pantalla de la bomba. Para saber cuándo es su próxima Calibración presione ESC tres veces de la Pantalla de Inicio para llegar a la pantalla Estado del sensor.

Calibrar antes de acostarse…

Pam sabe que no tendrá que levantarse a media noche por una alerta de "Medir GS ahora" si verifica su GS antes de acostarse y programa ese valor en la bomba para calibrar su sensor.

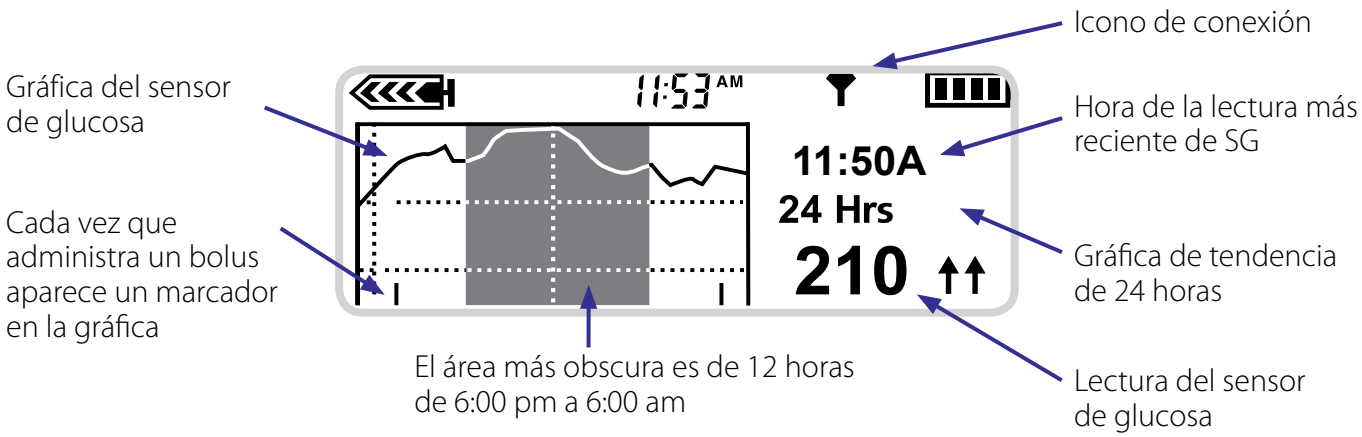
IMPORTANTE: Si usted nota una gran diferencia entre las lecturas del medidor de GS y lecturas de glucosa del sensor, haga otra prueba de punción digital después de lavarse las manos. Luego, verifique que el sensor todavía está insertado en su piel. Si todavía hay una gran diferencia en las lecturas de glucosa, puede ser que otra calibración sea necesaria para hacer que las lecturas sean nuevamente lo más similares posible. Espere 15 minutos antes de poner otra lectura de GS para calibrar.

Lectura de la pantalla de MCG

Su bomba muestra gráficas de tendencias de glucosa en 3, 6, 12, y 24 horas. Para ver las diferentes tendencias Presione ^ .

Presione ESC una vez de la pantalla de Inicio para ver la gráfica más reciente. Presione ^ para ver las otras gráficas.

El MCG proporcionará lecturas de glucosa del sensor entre 40 mg/dL y 400 mg/dL. Si la lectura de glucosa del sensor cae por debajo de 40 mg/dL, la pantalla mostrará el mensaje "Menos de 40". Si la lectura del sensor se eleva por encima de 400 mg/dL, la pantalla mostrará el mensaje "Más de 400".


Icono de conexión
Gráfica del sensor de glucosa
11:53 AM
Hora de la lectura más reciente de SG
11:50A
24 Hrs
Cada vez que administra un bolus aparece un marcador en la gráfica
Gráfica de tendencia de 24 horas
210
El área más obscura es de 12 horas de 6:00 pm a 6:00 am
Lectura del sensor de glucosa

Presione v para ver las lecturas de glucosa del sensor individuales en la gráfica. Presione ^ para volver a la lectura más reciente del sensor de glucosa. Para ver las diferentes gráficas de tendencia, la más reciente lectura de glucosa del sensor debe colocarse en primer lugar.

Significado de los iconos de conexión del sensor	
	La bomba de insulina indica que el transmisor MiniLink® y la bomba de insulina/monitor MCG se comunican correctamente.
	La bomba/monitor MCG no ha recibido señal por más de 5 a 7 minutos. Esto está bien. El transmisor MiniLink almacena hasta 40 minutos de datos y enviará estas lecturas a la bomba de insulina una vez que la señal se restablezca.

Sección 7: **Software CareLink® Personal**

El software CareLink Personal es gratuito, es un programa en la web que le permite cargar la información de su bomba de insulina, MCG, y medidor de glucosa sanguínea, lo que facilita el entendimiento de sus patrones de glucosa y tendencias.

CareLink Personal es una parte importante de su éxito con MCG, ya que le ayudará a usted y a su proveedor de cuidado de salud en el seguimiento de sus niveles de glucosa para ver cómo se ven afectados por administración de insulina, alimentación y rutinas de ejercicio. Le proporciona un lugar seguro donde almacenar información y ver patrones de glucosa que el medidor y las notas solos no pueden mostrar. También permite a usted y su proveedor de salud tomar decisiones más informadas sobre terapia, cómo identificar mejores ajustes y cambiarlos en la bomba para un mejor control de la glucosa.

CareLink organiza las lecturas de su sensor y medidor de glucosa, uso de insulina, y el consumo de carbohidratos en informes detallados con cuadros, tablas y gráficas.

Consejos para usar el CareLink Personal

- Suba regularmente su bomba de insulina usando CareLink Personal (al menos una vez / mes)
- Revise sus datos y revise los patrones y tendencias
- Hable sobre ajustes de terapia con su proveedor de cuidado de salud

Empecemos dando un vistazo a uno de los informes de CareLink Personal: Sensor Daily Overlay (Cobertura diaria de sensor)

1. **Lecturas del sensor por un día –** cada día se muestra con un color diferente.

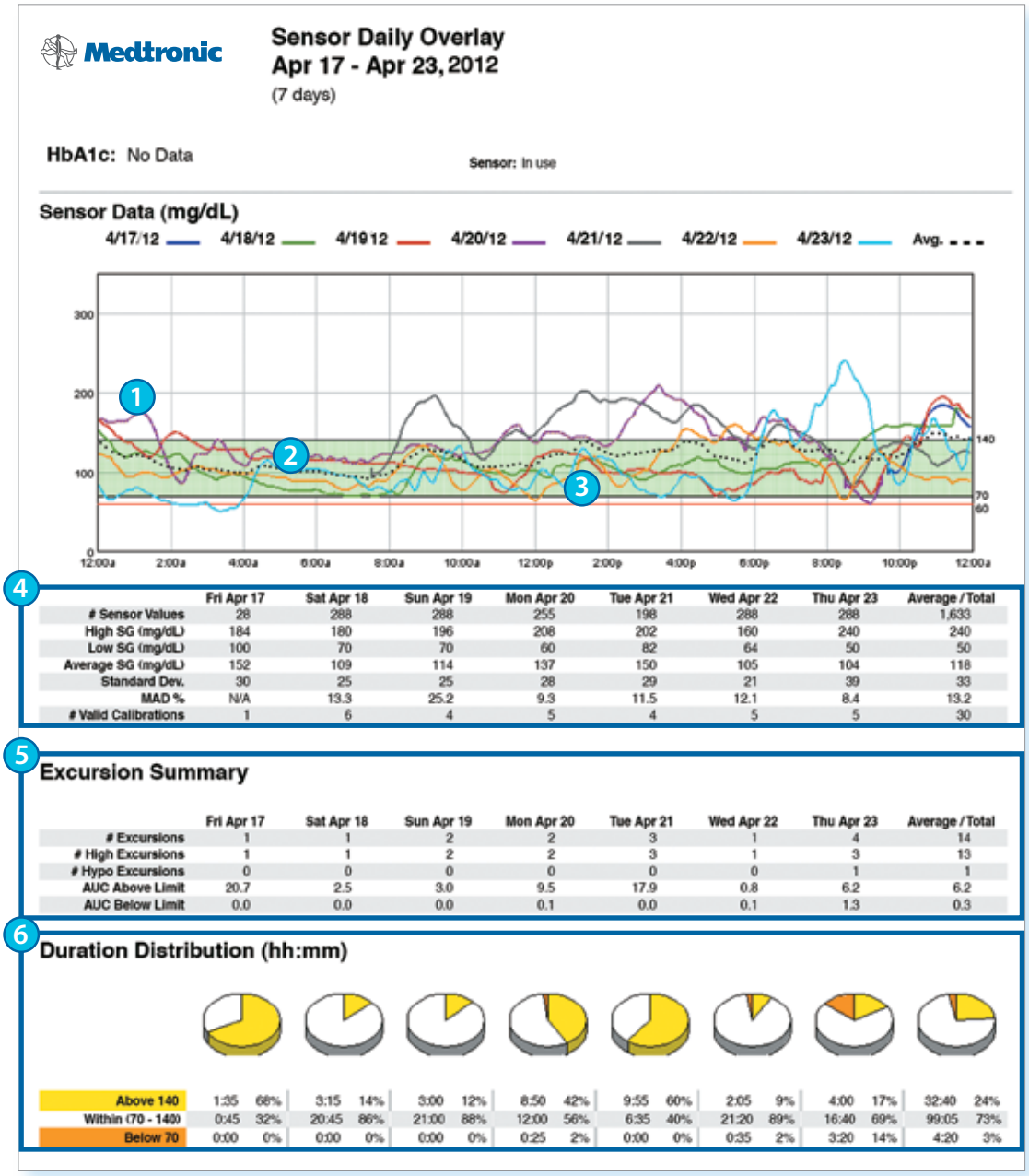
2. **Rango objetivo de glucosa –** él área sombreada verde representa el intervalo de glucosa objetivo establecido en las sección de preferencias de CareLink ® Personal y muestra si usted está dentro de su objetivo de control de la glucosa.

3. **Umbral hipoglucémico –** la línea roja representa el indicador de nivel bajo de azúcar establecido en la sección de preferencias. El ajuste predeterminado es 60 mg/dL.

4. Información específica de lecturas y calibraciones del sensor de cada día.

5. **Resumen de excursión –** muestra el número y tipo de excursiones fuera del rango objetivo de glucosa.

6. **Distribución de duración –** muestra la cantidad de tiempo que dura, en, o por debajo de su rango objetivo de glucosa en una gráfica circular.



Medtronic

Sensor Daily Overlay
Apr 17 - Apr 23, 2012
(7 days)

HbA1c: No Data

Sensor: In use

Sensor Data (mg/dL)

4/17/12 4/18/12 4/19 12 4/20/12 4/21/12 4/22/12 4/23/12 Avg.

4

	Fri Apr 17	Sat Apr 18	Sun Apr 19	Mon Apr 20	Tue Apr 21	Wed Apr 22	Thu Apr 23	Average / Total
# Sensor Values	28	288	288	255	198	288	288	1,633
High SG (mg/dL)	184	180	196	208	202	160	240	240
Low SG (mg/dL)	100	70	70	60	82	64	50	50
Average SG (mg/dL)	152	109	114	137	150	105	104	118
Standard Dev.	30	25	25	28	29	21	39	33
MAD %	N/A	13.3	25.2	9.3	11.5	12.1	8.4	13.2
# Valid Calibrations	1	6	4	5	4	5	5	30

5

Excursion Summary

	Fri Apr 17	Sat Apr 18	Sun Apr 19	Mon Apr 20	Tue Apr 21	Wed Apr 22	Thu Apr 23	Average / Total
# Excursions	1	1	2	2	3	1	4	14
# High Excursions	1	1	2	2	3	1	3	13
# Hypo Excursions	0	0	0	0	0	0	1	1
AUC Above Limit	20.7	2.5	3.0	9.5	17.9	0.8	6.2	6.2
AUC Below Limit	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.3	0.3

6

Duration Distribution (hh:mm)

Above 140	1:35	68%	3:15	14%	3:00	12%	8:50	42%	9:55	60%	2:05	9%	4:00	17%	32:40	24%
Within (70 - 140)	0:45	32%	20:45	86%	21:00	88%	12:00	56%	6:35	40%	21:20	89%	16:40	69%	99:05	73%
Below 70	0:00	0%	0:00	0%	0:00	0%	0:25	2%	0:00	0%	0:35	2%	3:20	14%	4:20	3%

¿Ve un patrón de valores altos o bajos de glucosa? Enfóquese en la resolución de bajos primero.

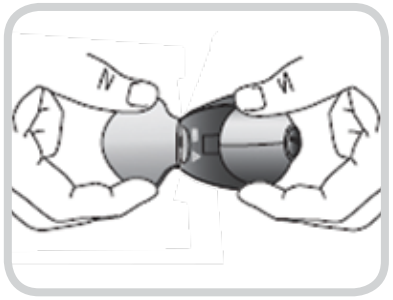
- Fíjese primero en el período nocturno,
- A continuación, mire los periodos de tiempo antes de las comidas (supongamos que éste paciente come a las 7 am, 12 del día, y 6 pm)
- Por último, mire los períodos de tiempo después de las comidas (2 a 3 horas después de cada comida)

Empezando con CareLink® Personal

Para registrar y programar su cuenta gratuita de CareLink visite: **www.medtronicdiabetes.com/carelink***

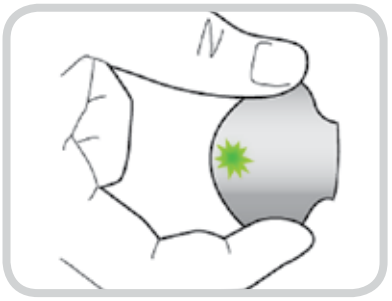
*Por ahora sólo disponible en inglés

Sección 7: **Apéndice**



Carga y Almacenamiento del transmisor MiniLink®

Cargue el transmisor antes de cada uso. Cuando se está cargando el transmisor, una luz verde se encenderá en el cargador. Esta luz verde en el cargador se apagará cuando el transmisor está completamente cargado. Una batería de transmisor completamente agotada necesitará hasta 8 horas para recargar. El transmisor se puede utilizar un máximo de 6 días completos entre cargas.



Cuando quite el transmisor del cargador, debe ver una luz verde parpadear en el transmisor. Esto indica que la batería tiene suficiente energía y está listo para ser conectado al sensor.
Si no ve la luz verde parpadear en el transmisor póngalo nuevamente en el cargador hasta que esté completamente cargado.

Guarde el transmisor, cargador, y conector de prueba en un lugar limpio y seco a temperatura ambiente. Aunque no es necesario, es posible almacenar el transmisor en el cargador. Si no usa el transmisor, debe cargarlo de menos cada 60 días.

Si ve luces rojas en el cargador que parpadean cada 2 segundos, la batería AAA del cargador necesita ser reemplazada. Sin embargo, si ve una combinación de parpadeos rápidos y largos de luces rojas, quiere decir que la batería del transmisor está totalmente vacía y debe cargarla completamente.

Nota: Consulte la guía del usurario del transmisor MiniLink® para más información.

Rayos X, resonancia magnética o tomografía computarizada (MRI, o CT Scan)

Si usted va a tener un examen de rayos X, resonancia magnética, tomografía computarizada, o cualquier otro tipo de diagnóstico por imagen que implica exposición a la radiación, quítese la bomba de insulina, transmisor, y sensor de glucosa y déjelos fuera del área de examen.

Pasando por la Seguridad Aeroportuaria

El monitor no debe pasar por la máquina de rayos X que se utiliza para el equipaje de mano o equipaje facturado. El escáner de cuerpo completo es también una forma de rayos X. Si decide pasar por el escáner de cuerpo completo, tendrá que quitarse el transmisor y el sensor antes de pasar por el escáner. Para evitar quitarse los dispositivos, debe solicitar un proceso de chequeo alternativo que no utiliza rayos X. Su sistema MCG (monitor, sensor, y transmisor) puede aguantar exposición a detectores de metales y utilizados en los controles de seguridad de aeropuerto.

Viajes en avión

Su transmisor, sensor y bomba de insulina se pueden usar con seguridad durante el vuelo en compañías aéreas comerciales de USA. Pero, si seguridad aeroportuaria le sugiere que apague el dispositivo MCG, debe cumplir. Es recomendable consultar a la Administración de Seguridad del Transporte (TSA) para estar actualizados. Los pasajeros internacionales deben consultar las compañías aéreas individuales para regulaciones internacionales.

Para apagar el MCG, simplemente:

1) Vaya a: Pantalla Inicio > Menú principal> Sensor> Desactivar sensor
2) Deje el sensor de glucosa en su cuerpo, pero desconecte el transmisor del sensor y guárdelo en el cargador.

Para encender el MCG después del vuelo:

1) Re-conecte su transmisor al sensor
2) Vaya a: Pantalla Inicio > Menú principal > Sensor > Editar config. > Sensor: ON
3) Vaya a: Pantalla Inicio > Menú principal > Sensor > Iniciar sensor > Reconect sens. antig

En dos horas recibirá la alerta "Medir GS ahora" requiriendo Calibración.

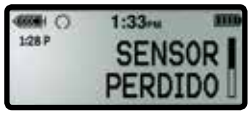
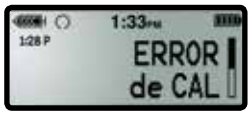
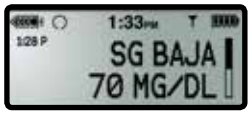
NOTA: Es importante que revise su nivel de glucosa sanguínea (GS) con más frecuencia mientras viaja. La molestias comunes de viajar, como el estrés, los cambios de horario y niveles de actividad, horas de comida y tipos de alimentos, que pueden afectar el control de la diabetes. En especial ponga atención en monitorear frecuentemente su GS, y esté preparado para responder si necesita.

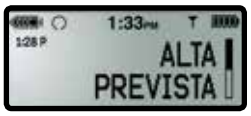
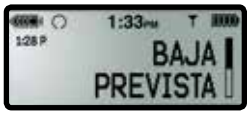
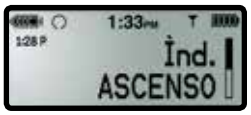
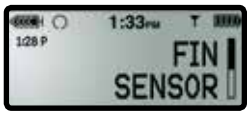
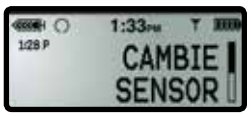
Notas

Alertas y Alarmas

Esta tabla muestra las posibles alertas y alarmas que puede recibir. Para silenciar una alerta, Presione ESC, y luego ACT.

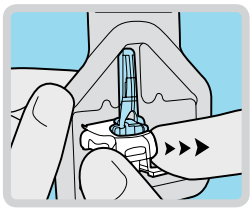
ADVERTENCIA: La función Suspensión límite no se puede usar para prevenir o tratar hipoglucemia. Siempre debe responder a la alarma Suspensión límite cuando sea posible y revise con un auto-monitoreo de glucosa (prueba de glucosa por punción digital con un glucómetro). Los pacientes deben seguir el consejo de su proveedor de cuidado de salud en el tratamiento de hipoglucemia e hiperglucemia.

Alerta/Alarma	Lo que significa	Como responder
Señal débil 	No ha habido comunicación entre el transmisor y la bomba en el tiempo programado en Señal débil. Se debe re-establecerse la comunicación o la alarma de "Sensor perdido" se activará.	Mueva la bomba más cerca del transmisor/sitio de sensor. Para ajustar el tiempo de esta función vaya a Inicio > Menú principal > Sensor > Editar config. > Señal débil
Sensor perdido 	La comunicación entre el transmisor y la bomba se detuvo y la lectura de glucosa de sensor no se mostrará en la pantalla.	Revise que el sensor esté insertado en la piel. Revise que el transmisor y el sensor están todavía conectados. Para reiniciar vaya a Inicio > Menú principal > Sensor > Iniciar sensor > Buscar sens. perdido.
Medir GS ahora 	Se necesita calibrar para recibir lecturas de glucosa de sensor.	Revise su GS con su medidor y ponga ese valor de GS en su bomba para calibrar. Para ajustar esta función vaya a Inicio > Menú principal > Sensor > Editar config. > Aviso Cal
Medir GS a 	Se necesita calibrar en el tiempo que se muestra en la alerta de la pantalla.	Revise su GS con su medidor y ponga ese valor de GS en su bomba para calibrar antes de la hora que se muestra en la alerta que aparece en la pantalla. Para ajustar esta función vaya a Inicio > Menú principal > Sensor > Editar config. > Repetir Cal
Error de Cal 	El valor de GS de medidor que se introdujo es muy diferente comparada con las lecturas del sensor de glucosa.	Espere por lo menos 15 minutos. Lave sus manos y haga otra revisión de GS con su medidor y ponga ese valor en la bomba como calibración.
SG alta 	Lectura de sensor de glucosa es igual o más alta que su valor de límite de glucosa alta programada.	No corrija su glucosa alta basada en SG. Confirme con el medidor de GS. Corríjala basándose en las recomendaciones de su proveedor de salud. Ajuste la función yendo a Inicio > Menú principal > Sensor > Editar config. > Límites glucosa
SG baja 	Lectura de sensor de glucosa es igual o más baja que su valor de límite de glucosa baja programada.	No corrija su glucosa alta basada en SG. Confirme con el medidor de GS. Corríjala basándose en las recomendaciones de su proveedor de salud. Ajuste yendo a Inicio > Menú principal > Sensor > Editar config. > Límites glucosa

Alerta/Alarma	Lo que significa	Como responder
Alta prevista 	Se espera que la lectura de glucosa de sensor llegue a su límite de glucosa alta programada en el período de tiempo que ha seleccionado para la alerta de alta prevista.	No corrija su glucosa basado en SG. Confirme usando su medidor de GS y siga monitoreando. Trate según recomiende su proveedor de salud. Ajuste yendo a Inicio > Menú principal > Sensor > Editar config. > Alerta prev.
Baja prevista 	Se espera que la lectura de glucosa de sensor llegue a su límite de glucosa baja programada en el período de tiempo que ha seleccionado para la alerta de baja prevista.	No corrija su glucosa basado en SG. Confirme usando su medidor de GS y siga monitoreando. Trate según recomiende su proveedor de salud. Ajuste yendo a Inicio > Menú principal > Sensor > Editar config. > Alerta prev.
Ind. ascenso 	La lectura de glucosa de sensor está subiendo a un índice igual o más rápido a su alerta de índice programada.	No corrija su glucosa basado en SG. Confirme usando su medidor de GS y siga monitoreando. Trate según recomiende su proveedor de salud. Ajuste yendo a Inicio > Menú principal > Sensor > Editar config. > Alertas índice
Ind. descenso 	Lecturas de glucosa de sensor está bajando a un índice que es igual o más rápido a su alerta de índice programada.	No corrija su glucosa basado en SG. Confirme usando su medidor de GS y siga monitoreando. Trate según recomiende su proveedor de salud. Ajuste yendo a Inicio > Menú principal > Sensor > Editar config. > Alertas índice
Suspensión límite 	Se ha llegado a su Suspensión límite programada y la administración de insulina se ha detenido.	Revise su GS y trate según recomiende su proveedor de salud. Seleccione Suspender o Reiniciar administración de insulina basal. Ajuste yendo a Inicio > Menú principal > Sensor > Editar config. > Suspensión límite
Fin del sensor 	El sensor ha llegado a su máximo uso de tiempo de 6 días completos.	Remueva el sensor y siga las instrucciones para iniciar un nuevo sensor.
Error de sensor 	Las señales eléctricas del sensor no están dentro del rango esperado.	Borre la alerta e ignórela si ocurre dentro de dos horas de inicialización del sensor. Si la alerta ocurre repetidamente, reemplace el sensor.
Cambie sensor 	El sistema ha detectado que el sensor no está funcionando correctamente. Para más información, vea el capítulo de "Alertas y Alarmas" en la sección de "Alertas" de la Guía del usuario de MiniMed 530G.	Si la alerta ocurre después que el mensaje de "ERROR de CAL" aparezca dos veces, cambie el sensor. Si la alerta ocurre sin dos mensajes de "ERROR de CAL", use el tester de transmisor para asegurarse que el transmisor funciona apropiadamente. Si hay una alerta después de la iniciación, llame a Medtronic para recibir ayuda.

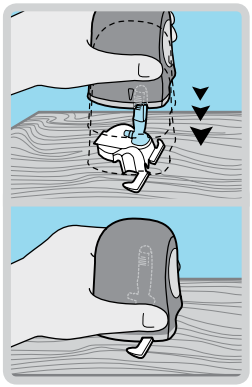
Paso 1. Insertando el nuevo sensor

1. Sostenga el sensor del pedestal y póngalo en la mesa.

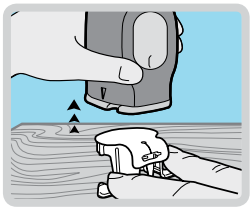


2. Para cargar el serter, empuje el serter hacia al sensor y pedestal hasta que el serter se asiente en la mesa.

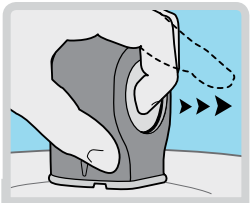
   Tenga cuidado de no forzar el serter muy fuerte hacia el sensor/pedestal o puede no cargarse apropiadamente.



3. Para remover el pedestal, ponga dos dedos en los brazos del pedestal y jale el serter hacia arriba.

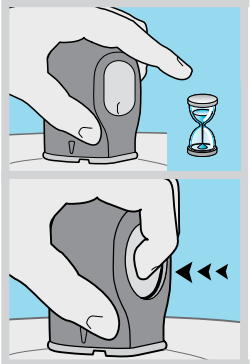


4. Para insertar el sensor, presione el botón verde hacia adentro y suéltelo.



   Sostenga el serter contra el cuerpo y <u>espere 5 segundos</u> para dar tiempo a que el adhesivo sensible a la presión se pegue a la piel.

   Presione y **mantenga adentro** el botón verde.

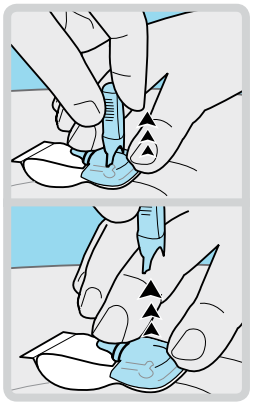


   Continúe sosteniendo dentro el botón verde y lentamente retire el serter de su cuerpo.

5. Con una mano, sostenga el sensor en su cuerpo. Con la otra mano, sostenga de la punta el guarda aguja.

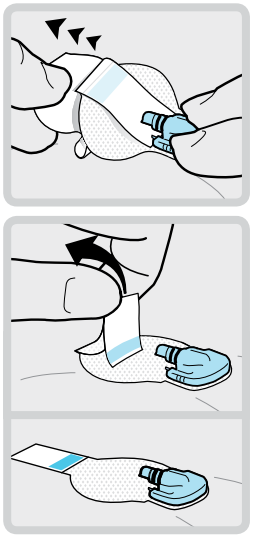
   Jale el guarda aguja directo hacia arriba.

   Advertencia: Si ocurre sangrado en el sitio del sensor (bajo/al rededor/o arriba del sensor), presione fijamente con una gaza o trapo limpio poniéndolo encima del sensor por unos tres minutos. Si el sangrado no para, retire el sensor y aplíquelo presionando firme hasta que se detenga el sangrado.



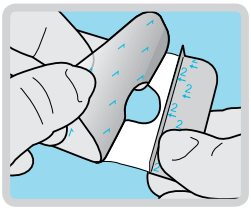
   Retire el papel blanco que está debajo del adhesivo curveado. **Presione todo el adhesivo en la piel por varios segundos.**

   Voltee la lengüeta a manera que quede plana, pero no quite el papel de atrás todavía.

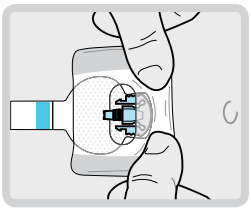


Paso 2. Para adherir el sensor

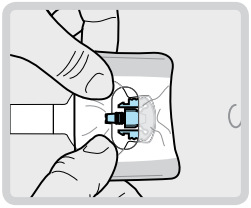
1. Retire el papel grande que está en la parte de atrás del parche (o tela adhesiva). No quite las dos lengüetas pequeñas de los lados del parche.



2. **Importante: Adhiera el parche tanto a la parte redonda del sensor como a la piel frente al sensor.**

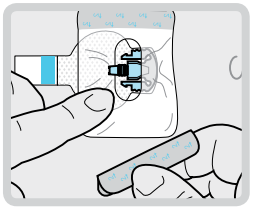


3. Aplique el resto del parche, pero no bloquee el conector del sensor con el parche. **Presione el parche a su piel por varios segundos.**



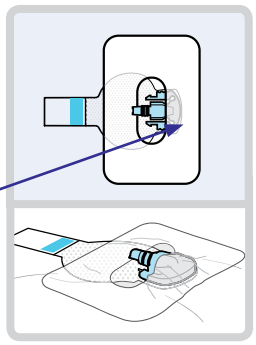
Para adherir el sensor (cont.)

4. Quite las dos tiras de papel de los lados del parche y presione el parche en la piel.



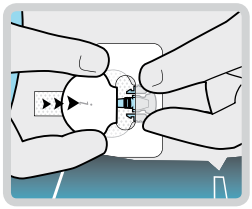
Ejemplos del parche aplicado correctamente.

El parche cubre ambos sensor y piel.

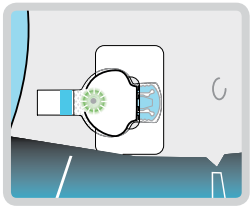


Paso 3. Conectando el transmisor

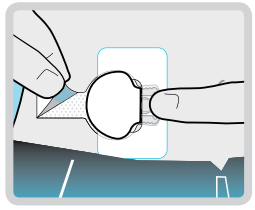
1. Con una mano, sostenga el sensor en su lugar. Con la otra mano, conecte el transmisor al sensor.



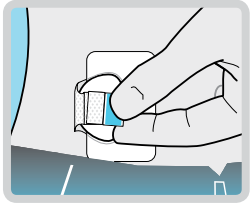
2. Escuchará un "clic" que indica que ambos componentes están conectados. Verifique que la luz verde del transmisor parpadee.



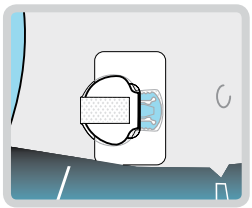
3. Retire el papel de la pestaña adhesiva.



4. Doble la pestaña adhesiva sobre el transmisor. **Importante: Tenga cuidado de no jalar la pestaña adhesiva muy fuerte.**



5. Presione el parche al transmisor.

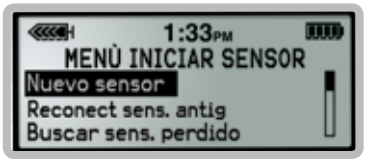


Paso 4. Inicializando el sensor

1. De la pantalla de Inicio, Presione ACT para abrir el **Menú principal**.
2. Desplácese a **Sensor** y Presione ACT.

3. Desplácese a **Iniciar sensor** y Presione ACT.

4. Presione ACT y seleccione **Nuevo sensor**.
5. Verá un mensaje que dice que su sensor estará listo en 2 horas.

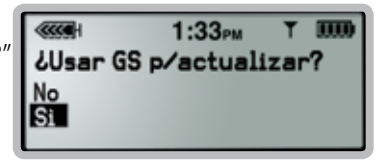


Paso 5. Calibrando

Dos horas después que el sensor inició, la alerta de "**Medir GS ahora**" le notificará que haga su primera Calibración. **Hay dos maneras de calibrar:**

1. Presione el botón B.
2. Introduzca el valor de su medidor de GS.

3. Recibirá el mensaje de "**¿Usar GS p/actualizar?**" Seleccione "**Si**" y Presione ACT.



****Si usa la función de conexión con su medidor, el valor de su GS aparecerá automáticamente en la pantalla de la bomba. Entonces siga el paso 3 de arriba.**

1. De la pantalla de Inicio, Presione ACT para abrir el **Menú principal**.
2. Desplácese a **Sensor** y Presione ACT.

3. Presione ACT para seleccionar **Calibrar** (Sólo verá **Calibrar** si el sensor y el transmisor están conectados y el sensor está lista para la primera Calibración).

Nota: Calibrar vía **Menú sensor** sólo ocurre si la administración de insulina con bomba no es suspendida.

950M11672-111 20131220 ©2013 Medtronic MiniMed, Inc. Todos los derechos reservados.

Guía de referencia rápida para Suspensión límite

Suspensión límite

Suspende toda la administración de insulina cuando su lectura de glucosa de sensor ha subido o bajado de su Suspensión límite programada (puede ser de 60 a 90 mg/dL).

Consejos importantes:

- **Suspensión límite no es para tratar o prevenir glucosa baja.** Verifique su glucosa sanguínea usando su medidor de GS. Después que confirme su glucosa sanguínea baja, use la **"Regla 15-15"** o como le haya instruido su proveedor de salud:
  - Tome 15 gramos de carbohidratos de acción rápida (4 oz. de jugo de naranja, 3 a 4 tabletas de glucosa) y espere 15 minutos. Luego revise su glucosa sanguínea nuevamente. Si su glucosa sanguínea no ha mejorado, tome otros 15 gramos de carbohidratos, espere 15 minutos, y revise otra vez.
- **No omita calibraciones.** Suspensión límite requiere que MCG esté trabajando. Calibre antes de acostarse.
- **Evite la alerta de "Sensor perdido".** Revise que su sensor no esté desconectado de su piel. Asegúrese que su transmisor y sensor estén conectados apropiadamente y en comunicación con su bomba.
- **Revise su pila.** Cambie la pila de la bomba cuando reciba una alerta de "Pila baja" para evitar agotar la pila rápidamente en Suspensión límite.
- Evite la molestia de las alarmas con la **respuesta dos-pasos** a la sirena de **Suspensión límite:**
  - Primero, borre la alarma (Presione ESC, seguido de ACT)
  - Después, seleccione continuar para "Suspender" o "Reiniciar basal"

Respuesta en dos-pasos para responder a alarma de Suspensión límite:

Cuando la sirena de Suspensión límite se activa toda administración de insulina se detiene inmediatamente.

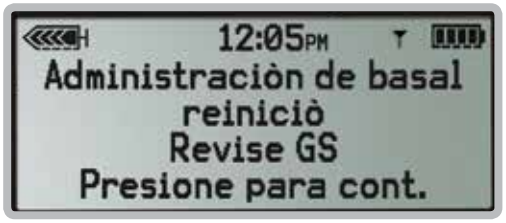
Paso 1. Presione ESC, seguido de ACT para borrar la alarma.

NOTA: Si no ha desactivado la alarma en 2 minutos, aparecerá otra pantalla: "Tengo diabetes, solicite ayuda de emergencia, para borrar ESC y luego ACT"

Paso 2. Seleccione **"Suspender"** o **"Reiniciar basal"** para continuar con la administración de insulina.

Si selecciona continuar **"Suspender",** continuará en suspendida por dos horas.*

Si selecciona **"Reiniciar basal",** la bomba sólo suspenderá nuevamente después del tiempo programado de Repetir baja ha pasado y la glucosa de sensor todavía está por debajo de Suspensión límite.



*Nota: Si decide Reiniciar la administración de insulina basal después de selecciona "**Suspender**", presione ACT para ver la pantalla de opciones de **Suspensión límite** otra vez, y seleccione "**Reiniciar basal**".

950M10620-111 20131220 ©2013 Medtronic MiniMed, Inc. Todos los derechos reservados.

Notas

www.medtronicdiabetes.com

Medtronic Diabetes
18000 Devonshire Street
Northridge, CA 91325
1.800.646.4633

MiniMed y CareLink son marcas registradas y mío es marca de Medtronic MiniMed, Inc.
9501486-111 20131220 ©2013 Medtronic MiniMed, Inc. Todos los derechos reservados.